農業・土木・一般産業用

製品カタログ

ローリータンク

大型容器

ポリタル

活魚タンク

保安機材

特殊製品

ローリータンク

SLTタンク　P.03

耐衝撃性・耐久性に優れた液体運搬用タンク

トラックなどに横積み可能で、抜群の強度を誇るローリータンク。
サイズが豊富で、農業から工事現場まで多岐にわたり活躍しています。

し尿タンク、除草剤タンク、SMTタンク　P.04

スカット　P.05

洗浄は手間いらずの完全液出し型

タンク内の液を残らず排出できる完全液出し型。洗浄が簡単で、
スチロール製のベースは安定性抜群。優れた機能性が光るタンクです。

ホームローリー　P.06

シンプル・軽量・コンパクトでお手頃なタンク

ご家庭で気軽にお使い頂けるお手頃な価格と、回転成形ならではの
丈夫さを両立。コストパフォーマンスに優れたタンクです。

クリーンタンク　P.06

運搬用途、据付用途のいずれにも対応できる剛性を備えたタンクです。

大型容器

M型容器　P.07

液体の貯蔵などに最適な丸型

サイズが豊富で、大容量の液体貯蔵にも耐える抜群の剛性。
農業用途から各種工場作業にいたるまで、幅広くお使い頂いております。

ML型容器、飼葉おけ　P.08

丸型容器の幅広タイプや、発泡三重層により剛性を高めたタイプなど。

K型容器　P.09

標準タイプの角型

サイズが豊富で、集荷・仕分け・仕込み作業などに威力を発揮します。
発泡三重層による抜群の剛性で、タフな使用にも安心してご使用頂けます。

KL.KH型容器　P. 10

角型の幅広タイプや、背高タイプなど。

KF.SK型容器　P. 11

角型の特殊仕様や、フォークリストの運搬が可能なタイプなど。

台車・補強枠　P. 11

作業効率や容器の強度を更に高めます。

ポリタル

活魚タンク

保安機材

特殊製品

ローリータンク
大型容器
ポリタル
活魚タンク
保安機材
特殊製品
100ℓ
〜
3000ℓ

SLTタンク

耐衝撃性・耐久性に優れた液体運搬用タンク

- ✓ 軽トラック，テーラーに横積み可能
- ✓ ロープ掛ができ，確実に固定
- ✓ 据付設置用の肉厚品，紫外線に強い黒色品もあります。

- 農作業等における散水用、防除用として
- 工事における作業用水用として
- 非常時の貯水用として（肉厚品）

SLT-3000

バルブ直付例
※ 詳細は P.18

SLT-2000

SLT-1500

バルブ取付例（ドレン）
※ 詳細は P.18

SLT-1200

SLT-1000

SLT-800

※マンホールは内ネジ式です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	幅	奥行	高さ	マンホール内径※	肉厚	重量(±)kg	備考
SLT-3000	3,000	1,600	1,800	1,505	500	9.0	158.0	50A ボールバルブ付
SLT-2000	2,000	1,550	1,550	1,200	380	7.6	81.4	バルブはオプション
SLT-1500	1,500	1,400	1,400	1,110	380	7.0	63.4	
SLT-1200	1,200	1,200	1,400	1,070	380	7.0	47.4	
SLT-1000	1,000	1,200	1,200	1,020	380	7.0	44.4	
SLT-800	800	1,020	1,200	960	380	7.0	33.4	
SLT-600	600	920	1,120	875	380	6.0	22.4	
SLT-500	500	880	1,070	800	380	5.0	20.4	
SLT-400	400	800	1,000	760	380	4.5	18.4	
SLT-300	300	750	900	705	280	4.0	14.8	
SLT-200	200	630	800	630	280	4.0	10.8	
SLT-100	100	480	630	490	320	4.0	7.7	

! ・据付設置でのご使用の場合は，肉厚品をご指定ください。

タンク製品の使用上注意

・薬品の運搬，比重が 1.0 を超えるもの，その他特殊な液体等をご使用の場合は当社営業部販売店までお問い合わせください。
・ご使用前に，必ず水張りテスト及び水洗いをお願いします。特にバルブ，ドレン口の水漏れが無いことを確認してください。
・タンク本体の目盛りは目安としてご使用ください。

SLT-600

SLT-500

SLT-400

SLT-300

SLT-200

SLT-100

紫外線に強く、藻が付着しにくい黒色タンクも、各サイズご用意しております。

ローリータンク
大型容器
ポリタル
活魚タンク
保安機材
特殊製品
100ℓ ～ 3000ℓ

し尿タンク

≫ 困難だった運搬や作業を簡単に

≫ 軽くて強く、清掃が容易な完全液出し型

≫ SLT の丸型タイプ

目詰まりしにくい大口径100Aホースを使用。据付設置用ではご使用にならないでください。

撹拌棒が付属しており、本体上部に固定できます。

運搬用・据付設置用のどちらでもご使用できます。

※マンホールは内ネジ式です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	幅	奥行	高さ		マンホール内径※	肉厚	重量(±)kg	備考
し尿タンク 500	500	920	1,100	775		380	5.0	22.4	100A ホース付
し尿タンク 300	300	700	900	720		280	4.0	16.3	バルブはオプション
除草剤 200	200	650	800	610		280	4.0	13.0	バルブはオプション
品番	容量ℓ	上部外径	下部外径	全高	胴部高さ	マンホール内径※	肉厚	重量(±)kg	備考
SMT-200	200	655	640	800	650	280	3.0	6.6	

・埋設用にはご使用にならないでください　・運搬時にはしっかりロープをかけて，マンホールはしっかり締めてください。
・子供が近づかないような所に保管し，マンホールはしっかり締めてください。・エンジン，モーターなど発熱するものや排気ガスなどが直接当たらぬ様にしてください。

ローリータンク
大型容器
ポリタル
活魚タンク
保安機材
特殊製品

100ℓ
〜
1200ℓ

スカット

洗浄は手間いらずの完全液出し型

- 発泡スチロール製の受け台で横滑りしません
- 軽四輪、テーラーに横積み可能
- 据付設置用の肉厚品、紫外線に強い黒色品もあります

- 水タンク、農作業に
- 各種調合槽、防除槽に

スカット 1200

ドレン口に向かって傾斜がついており，液が残りません。ストレーナーはオプションになります。

スカット 1000

スカット 600

スカット 500

バルブ取付例（ドレン）
※ 詳細は P.18

スカット 300

スカット 200

スカット 100

※マンホールは内ネジ式です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	幅	奥行	高さ	マンホール内径※	肉厚	重量(±)kg	備考
スカット 1200	1,200	1,270	1,400	1,200	380	7.0	56.3	スリースバルブ，ストレーナーはオプション
スカット 1000	1,000	1,200	1,200	1,155	380	7.0	48.5	
スカット 600	600	1,150	1,200	820	380	6.0	26.5	
スカット 500	500	880	1,090	935	380	5.0	22.1	
スカット 300	300	750	935	830	280	4.0	16.5	
スカット 200	200	750	935	680	280	4.0	13.5	
スカット 100	100	560	735	600	320	4.0	10.3	

・据付設置でのご使用の場合は，肉厚品をご指定ください。・フォークリフト使用時はパレットをお使いください。・底は必ず全面で受けてご使用ください。
・受け台は消耗品のため，お取替えの場合は，販売店までご相談ください。

タンク製品の使用上注意

・薬品の運搬，比重が 1.0 を超えるもの，その他特殊な液体等をご使用の場合は当社営業部販売店までお問い合わせください。
・ご使用前に，必ず水張りテスト及び水洗いをお願いします。特にバルブ，ドレン口の水漏れが無いことを確認してください。
・タンク本体の目盛りは目安としてご使用ください。

ホームローリー

シンプル・軽量・コンパクトでお手頃なタンク

据付設置用では
ご使用にならないで
ください。

- 園芸、家庭菜園などに
- 飲料水用に

バルブ取付例（ドレン）

※ 詳細は P.18

※マンホールは 1000L が外ネジ式，500L 以下が内ネジ式です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	幅	奥行	高さ	マンホール径※	肉厚	重量(±)kg	色	備考
ホームローリー 1000	1,000	1,130	1,385	930	380	6.0	39.0	レモン 緑 赤 黒 (フタは黒色のみ)	スリースバルブはオプション
ホームローリー 500	500	870	1,070	760	320	4.5	16.0		
ホームローリー 300	300	740	900	630	320	3.5	11.0		
ホームローリー 200	200	640	800	580	320	3.3	8.0		
ホームローリー 100	100	550	640	435	320	3.3	5.0		
ホームローリー 50	50	400	500	380	155	3.3	3.5		ポリコックはオプション

！・据付設置用としてご使用にならないでください。

クリーンタンク

園芸・家庭菜園から農作業まで

- ☑ 薬品にも強く，軽量でコンパクト
- ☑ ロープ掛けができ，運搬にも便利
- ☑ 紫外線に強い黒色タンク
- ☑ 据付設置でご使用できます

※マンホールは内ネジ式です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	外径	高さ	マンホール内径※	肉厚	重量(±)kg	備考
クリーンタンク 500	500	950	880	380	3.5	16.1	
クリーンタンク 300	300	790	790	280	3.0	10.5	
クリーンタンク 200	200	700	680	280	3.0	8.5	
クリーンタンク 100	100	580	560	280	2.7	5.2	

・埋設用にはご使用にならないでください　・運搬時にはしっかりロープをかけて，マンホールはしっかり締めてください。
・子供が近づかないような所に保管し，マンホールはしっかり締めてください。・エンジン，モーターなど発熱するものや排気ガスなどが直接当たらぬ様にしてください。

M型容器

液体の貯蔵などに最適な丸型

- サイズも豊富にラインアップ
- 丈夫で優れた耐蝕性
- 目盛り付きで、作業に便利

- 農作物、水産物の仕分け作業に
- 水、薬品の貯蔵に
- 食品加工、仕込み作業に

M型専用フタ

M-2000

作業に便利な目盛付
M-1000　M-800　M-500　M-300　M-250

M-200

M-150

M-130

M-100

M-75

M-60

M-45

M-38

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	上部外径	下部外径	高さ	肉厚	重量(±)kg	目盛刻み容量	フタ外径	色	備考
M-2000	2,000	1,315	1,285	1,640	8.0	60.0	200L	1,448	外側：オレンジ 内側：白	発泡三重層
M-1000	1,000	1,190	1,040	1,200	6.0	27.0	100L	1,288		二層
M-800	800	1,095	970	1,090	6.0	21.0	100L	1,207		
M-500	500	960	815	925	6.0	13.5	50L	1,070		
M-300	300	755	635	840	4.0	8.3	50L	866		
M-250	250	745	670	745	3.3	6.5	50L	835		
M-200	200	695	550	755	3.3	6.0	50L	780		
M-150	150	635	515	705	2.5	5.0	25L	733		
M-130	130	515	430	795	3.0	4.5	10L	585		
M-100	100	580	440	620	2.5	3.5	20L	645		
M-75	75	530	410	520	2.5	2.7	25L	630		
M-60	60	470	390	490	2.5	2.2	10L	545		
M-45	45	395	360	465	2.0	1.7	5L	465		
M-38	38	360	325	410	2.5	1.7	—	400		

製品の使用上注意

・タンク本体の目盛りは目安としてご使用ください。・埋設用にはご使用にならないでください。
・エンジン、モーターなど発熱するものや排気ガスなどが直接当たらぬ様にしてください。

ML型容器

背が低く，幅が広い丸型

- 農作物、水産物の水洗い作業に
- その他、製品の洗浄に

ML-2000

ML-500

ML-350

ML-190

ML-90

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。（単位：mm）

品番	容量ℓ	上部外径	下部外径	高さ	肉厚	重量(±)kg	目盛刻み容量	色	備考
ML-2000	2,000	1,520	1,420	1,255	7.8	60.0	—	外側：オレンジ 内側：白	発泡三重層
ML-500	500	1,160	1,050	550	6.0	15.0	150L		
ML-350	350	1,060	980	460	6.0	11.0	100L		
ML-190	190	920	840	350	4.5	7.0	50L		
ML-90	90	680	540	340	3.5	3.2	—		二層

飼葉おけ

より優れた剛性・耐衝撃性をもつ発泡三重層構造

飼葉おけ 1 型

飼葉おけ 2 型

飼葉おけ 3 型

飼葉おけ S5 型

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。（単位：mm）

品番	容量ℓ	上部外径	下部外径	高さ	肉厚	重量(±)kg	色	備考
飼葉おけ 1 型	65	555	530	255	7.0	4.3	ブラウン	発泡三重層
飼葉おけ 2 型	65	530	480	330	5.0	4.3		
飼育おけ 3 型	65	490	435	315	9.0	4.3		
飼葉おけ S5 型	65	520	465	345	8.0	4.3	グリーン	

K型容器

標準タイプの角型

- 発泡三重層で抜群の剛性度
- 優れた耐蝕性

- 農作物・水産物の集荷・仕分け作業に
- 食品加工、仕込み作業に

K-1000

角部が厚肉の頑丈な構造　K 型専用フタ　K-800　K-700

K-620　K-480　K-420　K-300　K-250

K-200　K-150　K-120　K-100　K-90　K-80　K-70

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	上部外寸		下部外寸		高さ	肉厚	重量(±)kg	フタ外寸		色	備考
		幅	奥行	幅	奥行				幅	奥行		
K-1000	1,000	1,125	1,370	1,000	1,240	760	8.6	34.0	—	—	外側：オレンジ 内側：白	発泡三重層
K-800	800	1,000	1,200	900	1,100	800	7.9	27.5	—	—		
K-700	700	900	1,160	800	1,100	810	7.7	25.0	—	—		
K-620	620	1,015	1,095	945	995	660	7.6	21.5	—	—		
K-480	480	865	1,020	810	960	625	7.3	17.5	—	—		
K-420	420	745	745	715	715	760	6.0	13.0	841	841		
K-300	300	740	950	640	850	550	6.0	11.0	850	1,060		
K-250	250	675	900	575	800	530	4.0	9.0	780	1,000		二層
K-200	200	600	815	515	730	515	4.0	7.3	691	906		
K-150	150	470	670	430	610	560	3.4	5.4	560	775		
K-120	120	475	680	440	650	450	3.3	4.5	610	815		
K-100	100	510	710	410	610	400	3.0	3.7	630	830		
K-90	90	420	630	380	590	380	3.0	3.0	500	690		
K-80	80	490	490	430	430	430	3.0	3.0	580	580		
K-70	70	430	620	380	580	300	2.7	2.4	500	690		

！・大量に液体を入れる場合は M 型をお勧めします。

製品の使用上注意

・タンク本体の目盛りは目安としてご使用ください。・埋設用にはご使用にならないでください。
・エンジン、モーターなど発熱するものや排気ガスなどが直接当たらぬ様にしてください。

KL型容器

角型の浅型タイプ

- 農作物・水産物の水洗い作業に

KL-1000

KL 型専用フタ

KL-500

KL-420

KL-300

KL-250

KL-200

KL-100

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。 （単位：mm）

品番	容量ℓ	上部外寸		下部外寸		高さ	肉厚	重量(±)kg	フタ外寸		色	備考
		幅	奥行	幅	奥行				幅	奥行		
KL-1000	1,000	1,250	1,500	1,150	1,400	650	10.0	47.0	—	—	外側：青 内側：白	発泡三重層
KL-500	500	980	1,250	900	1,170	500	7.8	20.5	—	—		
KL-420	420	850	850	790	790	650	6.0	15.0	—	—		二層
KL-300	300	800	1,040	720	960	450	7.0	13.0	—	—		発泡三重層
KL-250	250	740	660	990	910	440	4.6	10.2	903	1,128		
KL-200	200	690	920	610	840	400	4.3	8.3	840	1,070		
KL-100	100	520	730	440	650	350	3.5	4.5	645	845		二層

KH型容器

角型の背高タイプ

KH-150

KH-1000

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。 （単位：mm）

品番	容量ℓ	上部外寸		下部外寸		高さ	肉厚	重量(±)kg	フタ外寸		色	備考
		幅	奥行	幅	奥行				幅	奥行		
KH-1000	1,000	920	920	920	920	1,250	10.0	42.5	—	—	外側：オレンジ	発泡三重層
KH-150	150	470	470	420	420	810	3.6	6.0	600	600	内側：白	二層

ローリータンク
大型容器
ポリタル
活魚タンク
保安機材
特殊製品

KF型容器

フォークリフトで積み下ろしが可能

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。（単位：mm）

品番	容量ℓ	上部外寸		下部外寸		高さ	肉厚	重量(±)kg	色	備考
		幅	奥行	幅	奥行					
KF-420	420	850	850	790	790	720	6.0	16.0	外側：青 内側：白	二層

SK型容器

角型の特殊仕様

300ℓ
〜
1500ℓ

● 農作物・水産物の水洗い作業に

SK-1000

SK-1500

SK-800

SK-530

SK-300

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。（単位：mm）

品番	容量ℓ	上部外寸		下部外寸		高さ	肉厚	重量(±)kg	色	備考
		幅	奥行	幅	奥行					
SK-1500	1,500	1,010	2,210	1,010	2,210	700	7.7	47.0	青	単層
SK-1000	1,000	1,200	1,200	1,200	1,200	800	7.6	39.0	黒	発泡三重層
SK-800	800	900	1,800	800	1,700	580	7.3	28.5	青	単層
SK-530	530	900	1,180	820	1,100	600	6.0	20.5		発泡三重層
SK-300	300	800	1,070	760	1,030	450	6.0	15.0		単層

・SK-1500 は水を入れると膨らみが生じます。基本的に補強枠付きでご使用ください。

台車・補強枠

作業効率を大幅に改善

重い物も，安全，容易に運搬できる台車。
丸型用，角型用があり，様々な作業の効率を高め，ロスをなくします。
キャスター無しの補強枠タイプもあります。
容器の強度を高め，大量の液体を容器に入れる場合に最適です。

製品の使用上注意

・タンク本体の目盛りは目安としてご使用ください。・埋設用にはご使用にならないでください。
・エンジン，モーターなど発熱するものや排気ガスなどが直接当たらぬ様にしてください。

ポリタル

確実に密閉できる業務用作業タル

- 独特のベントローラーによりフタがピタリ
- 優れた耐衝撃性と耐薬品性
- 表面が滑らかで洗浄も簡単

- 食品の貯蔵、仕分け、運搬、漬物タルとして
- 糊たき、水洗い、酸・アルカリ処理槽として
- 農薬、肥料の調合などに

ポリタル75

ポリタル50

縦積みして収納できます

持ち運びに便利な
ナイロン持ち手

摩耗に強いナイロン
インサート（75Lのみ）

扱いやすい
ベントローラ

密閉度を高める
軟質塩ビ パッキン

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。（単位：mm）

品番	容量ℓ	本体						フタ			備考
		上部外径	上部内径	外寸高さ	内寸高さ	肉厚	重量(±)kg	外径	高さ	重量(±)kg	
ポリタル75	75	540	476	502	480	3.5	3.6	544	40	1.3	白・青
ポリタル50	50	486	425	456	431	3.5	2.8	490	33	0.8	白

活魚タンク

魚の輸送に最適な専用タンク

- 腐蝕がなく，淡水・海水魚ともに使用可能
- バン・軽トラックで簡単輸送
- フタが透明で魚の状態が見やすい
- 輸送中の振動，水温変化が少なく，活魚の生存度をアップ

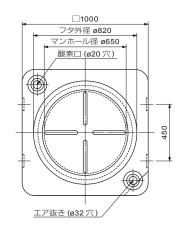
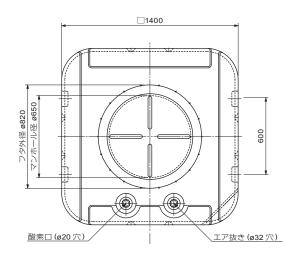
活魚タンク 1000 ホース付

ダクトホースは D タイプ 100A
ホース掛けフック付

スリースバルブを
標準装備

フタは透明（標準・ポリカーボネイト製）と
青（ポリエチレン製）の 2 種類があります

活魚タンク 250

活魚タンク 500

活魚タンク 1000

※マンホールは内ネジ式です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	幅	奥行	高さ	肉厚	重量(±)kg	マンホール内径※	エア抜き	備考
活魚タンク 1000 ホース付	1,000	1,400	1,400	800	7.0	57.0	650	2カ所	100A ホース
活魚タンク 1000	1,000	1,400	1,400	800	7.0	57.0	650	2カ所	50A バルブ
活魚タンク 500	500	1,000	1,000	700	6.0	25.0	650	2カ所	25A バルブ
活魚タンク 250	250	850	850	550	5.0	12.6	650	1カ所	25A バルブ

取扱上注意

・輸送魚は必ず餌止めの処置をしてください。・輸送水は魚の収容後必ず泡を溢れさせてから所定の量にしてください。・封入酸素循環曝気による輸送の場合は時間により封入量を調整してください。・タンク積載は左右前後均等にてロープをかけてください。・蓄積タンクとして使用する場合は直接日光の当たらない場所に置いてください。・長時間畜養する場合は少量ずつの注水を続けてください。

ジャンボコーン

工事現場や事故多発地帯で抜群の視認性を発揮

- 用途に応じて，3種類の大きさを用意
- ポリエチレン製で汚れにくく，優れた耐候性

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。 （単位：mm）

品番	幅	奥行	高さ	重量(±)kg
ジャンボコーン S-210	1,050	1,050	2,100	15.0
ジャンボコーン S-180	945	945	1,800	9.0
ジャンボコーン S-120	600	600	1,200	5.0

パーキングコーン

自在にスペースを仕切り，優れた視認性で駐車の安心サポート

- 手軽に運搬・設置できる注水式
- 視認性に優れたビビッドなカラーリング

デリネーターはオプションです。

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。 （単位：mm）

品番	幅	奥行	高さ	重量(±)kg	色
パーキングコーン	1,500	390	450	11.5	赤・青・緑・黄

アローサイン

わかりやすい矢印でドライバーを的確に誘導

- ポリエチレン製で汚れにくい
- 握り手がついて，運搬が容易
- 優れた耐衝撃性・耐候性を発揮

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。 （単位：mm）

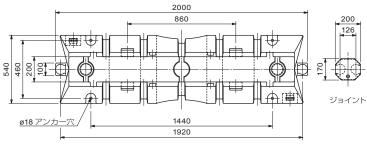
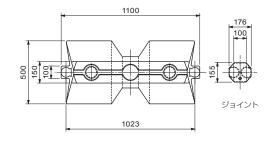
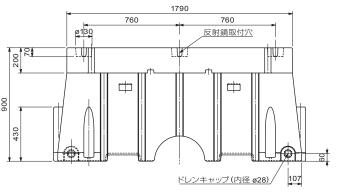
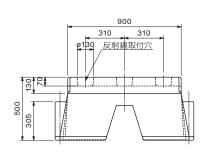
品番	幅	奥行	高さ	重量(±)kg	色
アローサイン	1,090	390	850	7.2	赤・青・緑・黄

ガードロード

簡単に素早く、道路を仕切る、ガードする

- 白と赤の対比色で、ドライバーの注意を喚起
- 連結型で基礎工事が不要、運搬・設置・撤去が容易
- 水を充填することで、車両衝突時のショックを吸収緩和

ガードロード2000

ガードロード1100

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。（単位：mm）

品番	幅	奥行	高さ	ピッチ	重量(±)kg		色	備考
					本体	注水時		
ガードロード 2000	2,000	540	900	1,920	15.0	約 500	白・赤	デリネーターはオプション
ガードロード 1100	1,100	500	500	1,023	9.0	約 100	白・赤	
ガードロード 1100（駒付）	1,057	500	500	—	8.0	約 100	白・赤	
ジョイント（2000用）	200	170	330	126	1.8	—	白	
ジョイント（1100用）	176	155	270	100	1.0	—	白	

セパレートサイン

見やすい表示面でドライバーをスムーズに誘導

☑ 組み合わせも可能な半切り仕様を用意

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	幅	奥行	高さ	重量(±)kg	色
セパレートサインセット	1,950	975	1,460	46.0	緑・黄
セパレートサイン R	975	975	1,460	23.0	緑・黄
セパレートサイン L	975	975	1,460	23.0	緑・黄

サインはカッティングシート使用で
バリエーション豊富

クッションドラム／バリアドラム

車両衝突の衝撃緩和に

☑ 反射シートで夜間でもドライバーの注意を喚起

☑ 手軽に運搬・設置・撤去できる注水式

クッションドラム

バリアドラム

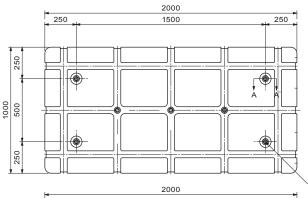
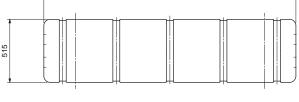
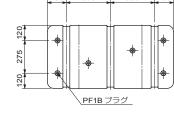
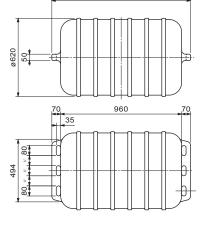
製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	外径	高さ	重量(±)kg	模様	備考
クッションドラム 200	200	580	830	8.0	市松・ゼブラ	
クッションドラム 100	100	440	720	5.5		
バリアドラム 200	200	600	760	7.5		20A ドレンキャップ

フロート

抜群の強度、浮力で幅広い用途に活躍

経済性・耐候性に優れ、しかも軽量

- ボート・ヨットなどの浮・桟橋に
- 魚の養殖・生けす、ダムの流木止めに

フロート S-1000

フロート S-500

表皮
中密度ポリエチレン

内部
発泡ウレタン
ウレタン充填、独立発泡
圧縮強度 1.3kg/cm2

PF1B プラグ

フロート 270

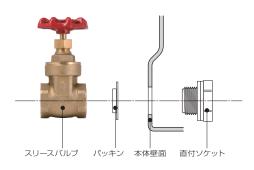
製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。 （単位：mm）

品番	容量ℓ	幅	奥行	高さ	浮力(±)kg	重量(±)kg	備考
フロート S-1000	1,000	2,000	1,000	515	900	83.0	
フロート S-500	500	1,010	1,010	515	450	39.0	
品番	容量ℓ	外径	全長	胴部	浮力(±)kg	重量(±)kg	備考
フロート 270	270	620	1,100	960	250	20.0	

バルブ

タンクにスリースバルブを取り付ける場合、下記の２通りの方法があります。スリースバルブのサイズと各製品への取付可否については下記表をご覧ください。

又，M 型や K 型などの大型容器へスリースバルブの取り付けをご希望される場合は，弊社までお問い合わせください。

スリースバルブ直付例（直付ソケット＋スリースバルブ）

タンクの中心下部に位置するスリースバルブ取付用スペースの壁面に穴加工を施して，直付ソケットとスリースバルブで壁面を挟み込むようにして締め付け固定します。
直付バルブは工場にて取付加工いたします。
タンク内にスリースバルブが納まりますので，破損等のリスクが軽減されます。

ドレン取付例（ジョイント＋両ネジニップル＋スリースバルブ）

ドレン口にジョイント，ニップルなどの接続パーツを介してスリースバルブを手でねじ込んで簡単に取り付けることができます。輸送中に破損の恐れがあるため，バルブおよび接続パーツ類はタンクと同送し，お客様での取付をお願いしています。
（水漏れを防ぐため，ネジ部にはシールテープをご使用ください。）

品番	SLT タンク・スカット・ホームローリー											
	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1500	2000	3000
15A スリースバルブ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	—
20A スリースバルブ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	—
25A スリースバルブ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
40A スリースバルブ	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—
50A スリースバルブ	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	—
50A ボールバルブ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	標準装備
25A ドレン	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	×	○
40A ドレン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○

・ホームローリー 50 は両ネジニップルとスリースバルブの 2 点で取付可能です。
・SLT タンク，スカット及びスリースバルブは，水もしくは稀釈農液の運搬用に設計しております。薬品貯蔵，薬品運搬には使用できません。

ローリータンク
大型容器
ポリタル
活魚タンク
保安機材
特殊製品

回転成形

スイコーの大型容器はオランダ・バッセンシューメーカー社が開発した回転成形技術（エンゲルプロセス）を用いて生産されています。

これは粉末状のポリエチレンを金型に投入，それを回転させながら，加熱・冷却する成形方法で，欧米ではその優れた特性から，幅広い商品分野において普及している技術です。

回転成形の特徴，主なメリットは次のとおりです。

・他の成形法に比べて，大型でかつ複雑な形の製品が成形できます。
・成形時に圧力を加えないため，残留応力が少なく耐衝撃性に優れています。
・金型代が比較的安価で，同じ金型で異なる肉厚の製品を成形できます。
・樹脂投入量や投入回数を調整することで，多層成形が可能です。

原料投入　加熱　冷却　取り出し

発泡三重層

回転成形で製造する過程において，複数回に分けて異なる質の材料を投入することにより，製品の三層成形を可能にしました。

外層はカーボンブラックの顔料を配合した紫外線に強いポリエチレン，中間層は発泡質のポリエチレン，内層は清潔なナチュラルのポリエチレンで構成されており，同樹脂量にもかかわらず剛性度が従来の約30%アップを実現，単位重量あたり FRP を凌駕します。性能面・経済面ともにスイコーが自信を持ってお勧めする大変優れた商品です。

スイコーでは，この技術をより進化・発展させるべく，異なる素材との多層成形など，日々研究を重ねています。

ポリエチレンの優れた耐薬品性・汎用性

主に回転成形に使用されるポリエチレンは耐薬品性に非常に優れています。
（右図，FRP との比較参照）

また剛性面においても，優れた物性を持つ中密度ポリエチレンの特性を最大限に活かした商品です。

粉末を原料とする回転成形の特性を活かし，顔料や各種添加材を配合する事で，自由に配色や性能強化が図れることからも，非常に自由度の高い汎用性に富んだ素材であると言えます。

耐薬品性比較

	薬品名	化学記号	濃度(%)	PEタンク	FRPタンク
酸類	塩酸	HCl	35	○	△
	酢酸	CH3COOH	<10	○	○
	クロロスルフォン酸	SO2Cl(OH)		×	×
	クエン酸			○	○
	蟻酸	HCOOH	90	○	△
	臭化水素酸	HBr	100	○	○
	乳酸	CH3CH(OH)COOH		○	○
	硝酸	HNO3	20	○	△
	硝酸	HNO3	50	△	×
	弗化水素酸	Hfaq	＜60	○	×
	蓚酸	COOH・COOH	飽和	○	○
	燐酸	H3PO4	85	○	○
	硫酸	H2SO4	25	○	○
	硫酸	H2SO4	50	○	△
	硫酸	H2SO4	75	○	△
	硫酸	H2SO4	98	○	×
アルカリ類	アンモニア水	NH3aq	28	○	△
	水酸化ナトリウム	NaOH	＜48	○	×
	次亜塩素酸ナトリウム	NaClO	12	○	×
	石灰水	Ca(OH)2aq	飽和	○	×
酸性塩類	明バン	K2SO4Al2(SO)3	10	○	○
	硝酸アンモニウム	NH4NO3		○	○
	硝酸アンモニウム	(NH4)SO4		○	○
	塩化銅	Cu2Cl2 / CuCl2		○	○
	硫酸銅	CuSO4		○	○
ガス類	硫化水素	H2S		○	○
有機薬品類	アセトン	CH3COCH3		×	×
	メチルアルコール	CH3OH		○	△
	ベンゼン	C6H6		×	△
	四塩化炭素	CCl4		×	△
	ホルマリン	HCHO	37	○	○
	トリクロロエチレン	CHCl・CCl2		×	△
	界面活性剤			○	×

設置型タンク

MCタンク

ULタンク

CTタンク

HTタンク

OHTタンク

MH型容器

角型反応槽

MD･KCドラム

主に工場･プラントなどで使用される据付設置用タンクを，様々な使用用途に合わせてラインアップしております。

補強枠＋発泡三重層による抜群の剛性で大容量液体を貯蔵できるMCタンク，補強枠を撤廃し発泡三重層の肉厚を増したULタンク，スリムで設置面積を有効利用できるCTタンク，完全液出しが可能で食品などの利用に最適なHTタンクなど，それぞれ豊富なサイズ展開の中からお選び頂けます。

またタンクに装備する多種多様なノズルや，撹拌機，シーズヒーターなどのオプション群も充実しております。

薬注タンク

撹拌機やポンプの取付が簡単で，ポリエチレンの優れた耐薬品性を活かしたタンクです。

薬注タンク

埋設タンク

雨水・融雪・液肥・し尿・汚水タンクなど，幅広い用途に活躍します。

埋設タンク

コンテナタンク

フォークリフトでの運搬や積み重ねができ，作業効率を高めます。

コンテナタンク

工業・プラント用 製品カタログ

主に工場･プラントなどで使用される製品群を網羅。MC･ULタンクに代表される設置型タンクをはじめ，薬注・埋設・コンテナタンクなど。オプション装備の情報も豊富です。

回転成形 技術ハンドブック

製品の設計･開発業務に携わっている方々を対象に，回転成形の原理やその利用メリット，製品例や設計におけるガイドラインなどを解説しています。

保証規定

保証期間

納入品の保証期間については，納入日より１カ年と致します。

保証範囲

上記保証期間中に弊社の設計，製作上の欠陥により問題が生じた場合は，無償にて修理又はその代替品を速やかに納入いたします。但し，次に該当する場合は，この保証範囲から除外させていただきます。

1. 天災地変，不可抗力，取扱説明書に則さないご使用により欠陥が生じた場合。
2. 製品の誤使用や取り扱い不備，使用者の故意・不注意による故障又は損傷の場合
3. お客様自身による修理や改造に起因する故障又は損傷の場合。
4. その他弊社の責任によらない故障又は損傷の場合。

本社営業部　Tel: **06-6412-5851**　Fax: **06-6413-1803**
〒660-0857　兵庫県尼崎市西向島町86番地

東京営業所　Tel: **03-3823-7515**　Fax: **03-3823-7055**
〒114-0015　東京都北区中里1丁目10番6号（駒込Kビル 5F）

名古屋営業所　Tel: **052-679-5340**　Fax: **052-679-5341**
〒456-0013　名古屋市熱田区外土居町9番14号（トキワ外土居ビル）

九州営業所　Tel: **096-293-0200**　Fax: **096-293-0301**
〒869-1236　熊本県菊池郡大津町杉水字一ノ迫3019-1

●●● グループ会社 ●●●

東北スイコー株式会社
Tel: **0197-66-5055**　Fax: **0197-66-5054**
〒024-0004　岩手県北上市村崎野14地割455番地11

北海道スイコー株式会社
Tel: **011-398-5510**　Fax: **011-398-5522**
〒063-0051　北海道札幌市西区宮の沢1条3丁目4-12

スイコー株式会社では全事業所・工場で
ISO9001・ISO14001
を取得しています。

製品のCAD図面は弊社ホームページよりダウンロードして頂けます。

URL: http://www.e-suiko.co.jp/

販売店

・製品の色は印刷により、多少実物と異なる場合があります。
・カタログ記載事項は改良のため、お断りなく一部変更する場合があります。

平成21年5月作成

工業・プラント用

製品カタログ

設置型タンク

薬注タンク

埋設タンク

コンテナタンク

設置型タンク

MCタンク P.03

大容量・高比重液に最適な補強枠付の密閉丸型タイプ

発泡三重層＋補強枠により抜群の剛性を発揮します。
厳しい耐震基準にも対応，最大 50000ℓまでの大容量の液体を貯蔵できます。

ULタンク P.05

補強枠を撤廃し肉厚強化した密閉丸型タイプ

発泡三重層の肉厚を増し，金枠を撤廃しました。
すっきりとした外観で，メンテナンス性も向上しています。

CTタンク P.06

省スペース性に優れたスリムな密閉丸型タイプ

UL タンクに比べて面積比で約 20% スリムに。
従来よりひとまわり大きな容量のタンクを設置できます。

HTタンク P.07

完全液出しが可能な密閉丸型タイプ

タンク内に液を残さない完全液出しタイプ。洗浄が容易で，
特に衛生面にシビアな食品用途などで広く活用されています。

OHTタンク P.09

完全液出しが可能な開放丸型タイプ

薬品などの反応が一目でわかる上部開放型の完全液出しタイプ。
バッチ式の反応槽に最適です。

MH型容器 P. 10

豊富にサイズがそろった開放丸型タイプ

50ℓから 20000ℓまで，豊富なサイズを取り揃えています。
3000ℓ以上には補強枠が標準装備されており，抜群の強度を誇ります。

角型反応槽 P. 11

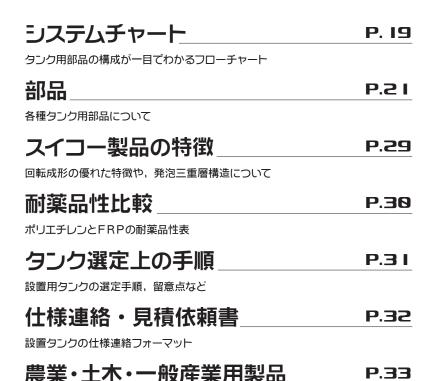
補強枠、撹拌架台を標準装備した開放角型タイプ

設置面積を有効利用できる角型です。
0.2kw～0.75kw までの撹拌機を設置することができます。

MD・KCドラム P. 12

液の容量や状態が確認しやすい半透明タイプ

簡易の貯蔵用途や運搬用途に最適です。
内部が見やすく，確実に洗浄を行うことができます。

MCタンク

大容量・高比重液に最適な補強枠付の密閉丸型タイプ

- 発泡三重層＋補強枠による抜群の剛性度
- 厳しい耐震基準にも対応

- 比重が大きい液体の使用に
- 大容量の貯蔵に最適
- 内層はナチュラルで清潔

オプション取付例
（液面計、ノズル、手すり、梯子はオプション）

MC-30000

MC-4000

MC-2000

MC-1000

※( )はオプションです。梯子重量 6000L 以上はプロテクター付き重量です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	外径	高さ		肉厚	PCD	アンカー本数	重量(±)kg			備考
			全体	胴部				本体	補強枠※	梯子※	
MC-50000	50,000	3,270	6,850	6,350	20.0	3,350	20	1,345.0	1,660.0	(107.0)	発泡三重層
MC-40000	40,000	2,910	6,880	6,380	20.0	2,990	20	1,160.0	1,400.0	(107.0)	
MC-30000	30,000	2,860	5,750	5,250	20.0	2,930	16	960.0	1,040.0	(92.0)	
MC-20000	20,000	2,710	4,260	3,810	15.0	2,763	12	560.0	485.0	(40.0)	
MC-15000	15,000	2,600	3,540	3,120	15.0	2,653	8	450.0	380.0	(35.0)	
MC-10000	10,000	2,280	3,190	2,780	12.5	2,333	6	300.0	260.0	(31.0)	
MC-8000	8,000	2,170	3,005	2,415	11.5	2,223	6	240.0	210.0	(23.0)	
MC-6000	6,000	1,922	2,800	2,350	9.5	1,965	6	160.0	180.0	(23.0)	
MC-5000	5,000	1,890	2,480	2,050	9.0	1,933	6	130.0	155.0	(14.0)	
MC-4000	4,000	1,740	2,370	1,940	9.0	1,783	6	120.0	150.0	(14.0)	
MC-3000	3,000	1,625	2,080	1,625	8.0	1,668	3	108.0	90.0	(10.0)	二層
MC-2000	2,000	1,420	1,850	1,490	7.0	1,540	4	68.0	(61.0)	(9.0)	
MC-1500	1,500	1,290	1,635	1,315	6.0	1,484	4	58.0	(45.0)	(9.0)	
MC-1000	1,000	1,106	1,425	1,160	6.0	1,280	4	40.0	(33.0)	(6.5)	
MC-750	750	1,026	1,260	1,025	6.0	1,190	4	33.0	(28.0)	(5.5)	
MC-500	500	1,000	905	710	6.0	1,160	4	28.0	(21.0)	(4.0)	
MC-300	300	760	940	760	6.0	910	4	18.0	(19.0)	—	
MC-200	200	670	800	650	6.0	830	4	13.0	(12.0)	—	

・補強枠標準装備は 3000L 以上になります。・アンカーボルトの先打ちはしないでください。・タンクの目盛りは目安としてご使用ください。
・マンホールの位置は 8000L 以下が鏡面の中心、10000L 以上が鏡面の横になります。・標準マンホール内径 200 〜 300L (φ280)　500 〜 2000L (φ380)　3000L以上 (φ500)

発泡三重層とは？
P.29

装備可能装備 ▶▶

補強枠 P.21
手すり P.21
固定金具 P.21
梯子 P.22
攪拌架台 P.22
マンホール P.22
ノズル P.23
エア抜き P.26
液面計 P.27
シーズヒーター P.28
側面マンホール P.28

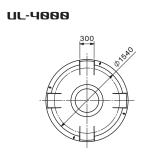
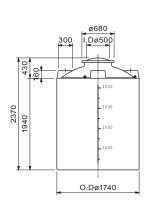
設置型タンク
薬注タンク
埋設タンク
コンテナタンク

3000ℓ
〜
20000ℓ

ULタンク

補強枠を撤廃し肉厚強化した密閉丸型タイプ

- 発泡三重層を更に厚くした堅牢タンク
- 補強枠無しのすっきりした外観でメンテナンス性向上

● 水、薬品等の貯蔵に最適

UL-4000

オプション取付例
（ノズルはオプション）

UL-4000　UL-10000

※（ ）はオプションです。梯子重量 6000L 以上はプロテクター付き重量です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	外径	高さ		肉厚	PCD	アンカー本数※	重量(±)kg		備考
			全体	胴部				本体	梯子※	
UL-20000	20,000	2,710	4,260	3,810	21.0	2,850	(6)	760.0	(57.0)	発泡三重層
UL-15000	15,000	2,600	3,540	3,120	21.0	2,720	(6)	650.0	(51.0)	
UL-10000	10,000	2,280	3,190	2,780	17.0	2,400	(6)	400.0	(37.0)	
UL-8000	8,000	2,170	3,005	2,415	15.5	2,280	(6)	320.0	(31.0)	
UL-6000	6,000	1,922	2,800	2,350	13.5	2,040	(4)	220.0	(29.0)	
UL-5000	5,000	1,890	2,480	2,050	11.5	2,010	(4)	170.0	(21.0)	
UL-4000	4,000	1,740	2,370	1,940	11.0	1,860	(4)	140.0	(21.0)	
UL-3000	3,000	1,625	2,080	1,625	8.0	1,745	(4)	108.0	(20.0)	二層

・比重の高い液体や，高温の液体などを使用される場合は，MC タンクまたは CT タンク補強枠付きをお勧めします。・アンカーボルトの先打ちはしないでください。
・タンクの目盛りは目安としてご使用ください。・マンホールの位置は 8000L 以下が鏡面の中心，10000L 以上が鏡面の横になります。・標準マンホール内径 ϕ500

発泡三重層とは？ P.29

装着可能装備 ▶▶

補強枠 P.21
手すり P.21
固定金具 P.21
梯子 P.22
撹拌架台 P.22
マンホール P.22
ノズル P.23
エア抜き P.26
液面計 P.27
シーズヒーター P.28
側面マンホール P.28

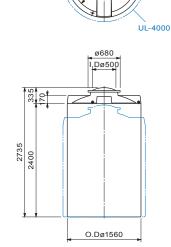
CTタンク

省スペース性に優れたスリムな密閉丸型タイプ

- 面積比で約20%の設置面積を削減
- 従来よりワンサイズ上のタンク設置が可能
- 厚肉発泡三重層の優れた剛性度

● 水、薬品等の貯蔵に最適

CT-4000

CT-4000　CT-6000

3000L のスペースに → 4000L

4000L のスペースに → 6000L

ULタンクに比べて面積比で約20%スリムに。従来3000Lまでのスペースしかなかった場所に4000Lのタンクを、また4000Lのスペースには6000Lのタンクを設置することが可能になりました。もちろん剛性度や耐蝕性、耐薬品性はULタンク並み。プラントをはじめ、食品の貯蔵などにも幅広く活用されています。

※( )はオプションです。梯子はプロテクター付き重量です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	外径	高さ		肉厚	PCD	アンカー	重量(±)kg		備考
			全体	胴部			本数※	本体	梯子※	
CT-6000	6,000	1,700	3,335	3,000	15.0	1,820	(4)	245.0	(37.0)	発泡三重層
CT-4000	4,000	1,560	2,735	2,400	13.0	1,680	(4)	170.0	(29.0)	

! ・アンカーボルトの先打ちはしないでください。・タンクの目盛りは目安としてご使用ください。・標準マンホール内径 φ500

発泡三重層とは？ P.29

装着可能装備 ▶▶

補強枠 P.21
手すり P.21
固定金具 P.21
梯子 P.22
撹拌架台 P.22
マンホール P.22
ノズル P.23
エア抜き P.26
液面計 P.27
シースヒーター P.28
側面マンホール P.28

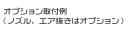
設置型タンク
薬注タンク
埋設タンク
コンテナタンク
100ℓ
〜
30000ℓ

HTタンク

完全液出しが可能な密閉丸型タイプ

- 残液なしで清潔、清掃も簡単
- 発泡三重層による抜群の剛性度

- 内層ナチュラル、完全液出しで食品分野に最適
- バッチ式作業用に最適

オプション取付例
（ノズルはオプション）

HT-20000

タンク底部の傾斜により残液を残さない構造になっています。

HT-200　　HT-2000

※（ ）はオプションです。梯子重量 3000L 以上はプロテクター付き重量です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	外径	高さ			肉厚	PCD	アンカー本数※	重量(±)kg			備考
			全体	胴部	架台				本体	架台	梯子※	
HT-30000	30,000	2,910	6,500	5,000	1,000	20.0	3,150	8	990.0	1,680.0	(115.0)	発泡三重層
HT-20000	20,000	2,860	4,865	3,200	1,215	15.0	3,065	8	580.0	980.0	(77.0)	
HT-10000	10,000	2,360	3,865	2,315	1,100	14.0	2,540	4	320.0	865.0	(59.0)	
HT-6000	6,000	2,010	3,230	2,025	810	14.0	2,135	4	220.0	325.0	(40.0)	
HT-5000	5,000	1,890	3,125	1,900	780	12.0	2,045	4	190.0	300.0	(39.0)	
HT-4000	4,000	1,740	2,920	1,780	760	10.0	1,850	4	130.0	180.0	(38.0)	
HT-3000	3,000	1,620	2,610	1,580	670	8.0	1,690	4	110.0	124.0	(32.0)	二層
HT-2000	2,000	1,420	2,260	1,315	595	7.0	1,560	4	70.0	104.0	(22.0)	
HT-1000	1,000	1,106	1,915	1,100	550	6.5	1,260	4	40.0	71.0	(19.0)	
HT-500	500	1,000	1,515	975	540	6.0	1,160	4	20.0	45.0	(16.0)	
HT-300	300	700	1,120	860	260	6.0	780	(4)	17.0	13.0	—	単層
HT-200	200	600	1,010	750	260	4.5	780	(4)	10.0	10.5	—	
HT-100	100	600	660	400	260	4.5	780	(4)	6.0	10.5	—	

・アンカーボルトの先打ちはしないでください。・タンクの目盛りは目安としてご使用ください。
・標準ハンドホール内径 100 〜 300L (φ145) ・標準マンホール内径 500 〜 2000L (φ380) 3000L以上 (φ500)

発泡三重層とは？ P.29

装着可能装備 ▶▶

補強枠 P.21
手すり P.21
固定金具 P.21
梯子 P.22
撹拌架台 P.22
マンホール P.22
ノズル P.23
エア抜き P.26
液面計 P.27
シーズヒーター P.28
側面マンホール P.28

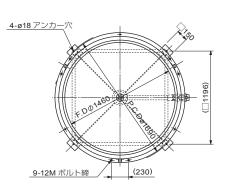
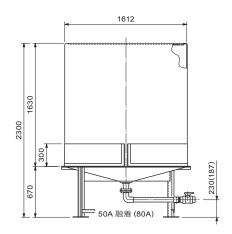
設置型タンク
薬注タンク
埋設タンク
コンテナタンク

OHTタンク

完全液出しが可能な開放丸型タイプ

- 残液なしで清潔、清掃も簡単
- 反応が一目でわかる

- バッチ式の反応槽に最適

500ℓ
〜
3000ℓ

オプション取付例
（ノズル、撹拌機、撹拌架台はオプション）

※フタが必要な場合はオプションで
ご用意します。（PVC 加工品 グレー）

OHT-3000　OHT-1000

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。（単位：mm）

品番	容量ℓ	外径	高さ				肉厚	PCD	アンカー	重量(±)kg		備考
			全体	胴部	架台	ドレン口			本数	本体	架台	
OHT-3000	3,000	1,620	2,300	1,630	670	230	8.0	1,690	4	88.0	124.0	二層
OHT-2000	2,000	1,420	1,960	1,365	595	166	7.0	1,560	4	59.0	104.0	
OHT-1000	1,000	1,106	1,700	1,150	550	164	6.5	1,260	4	34.0	71.0	
OHT-500	500	1,000	1,290	750	540	165	6.0	1,160	4	19.0	45.0	

・塩酸などガスを発生する液体にはご使用いただけません。・取り扱いに厳重管理が必要な液体を使用される場合は，密閉型タンクをお勧めします。・アンカーボルトの先打ちはしないでください。・タンクの目盛りは目安としてご使用ください。・OHT-3000 のドレン口に 80A をご使用の場合、ドレン口高さは 187 となります。

発泡三重層とは？ P.29

装着可能装備 ▸▸
補強枠 P.21
手すり P.21
固定金具 P.21
梯子 P.22
撹拌架台 P.22
マンホール P.22
ノズル P.23
エア抜き P.26
液面計 P.27
シーズヒーター P.28
側面マンホール P.28

MH型容器

豊富にサイズがそろった開放丸型タイプ

- 発泡三重層 + 補強枠による抜群の剛性度
- 50ℓから20,000ℓまで、様々な用途に対応

● 反応槽、貯槽として

MH 専用フタ

MH-50～2000 は PE 成形品
MH-3000 以上は PVC 加工品 (グレー色)

※( ) はオプションです。梯子重量 6000L 以上はプロテクター付き重量です。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。（単位：mm）

品番	容量ℓ	外径	フランジ内径	フタ径※	高さ	肉厚	PCD	アンカー本数※	重量(±)kg 本体	重量(±)kg 補強枠※	重量(±)kg 梯子※	備考
MH-20000	20,000	2,710	2,430	—	3,880	14.0	2,763	12	430.0	485.0	(40.0)	発泡三重層
MH-15000	15,000	2,600	2,300	—	3,150	14.0	2,653	8	350.0	380.0	(35.0)	
MH-10000	10,000	2,280	2,070	—	2,800	12.0	2,333	6	256.0	260.0	(31.0)	
MH-8000	8,000	2,170	1,970	—	2,465	11.0	2,223	6	200.0	210.0	(23.0)	
MH-6000	6,000	1,922	1,722	—	2,395	9.0	1,965	6	140.0	180.0	(23.0)	
MH-5000	5,000	1,890	1,690	—	2,095	9.0	1,933	6	120.0	155.0	(13.5)	
MH-4000	4,000	1,740	1,540	—	1,985	9.0	1,783	6	105.0	150.0	(13.5)	
MH-3000	3,000	1,625	1,500	—	1,680	8.0	1,668	3	90.0	(90.0)	(10.0)	二層
MH-2000	2,000	1,420	1,320	(1,440)	1,560	7.0	1,540	(4)	61.0	(61.0)	(9.0)	
MH-1000	1,000	1,060	960	(1,070)	1,250	6.5	1,180	(4)	35.0	(33.0)	(6.5)	
MH-500	500	900	800	(915)	870	5.5	1,020	(4)	19.0	(21.0)	—	
MH-300	300	710	640	(720)	870	5.0	830	(4)	10.3	(19.0)	—	
MH-200	200	570	500	(580)	890	3.0	690	(4)	5.2	(12.0)	—	
MH-100	100	440	384	(460)	745	3.0	560	(4)	3.2	—	—	
MH-50	50	390	340	(400)	510	2.5	510	(4)	2.0	—	—	

・補強枠標準装備は 4000L 以上になります。・塩酸などガスを発生する液体にはご使用いただけません。・取り扱いに厳重管理が必要な液体を使用される場合は、密閉型タンクをお勧めします。・アンカーボルトの先打ちはしないでください。・タンクの目盛りは目安としてご使用ください。

発泡三重層とは？ P.29

装着可能装備 ▶▶

補強枠 P.21
補強枠 P.21
手すり P.21
固定金具 P.21
梯子 P.22
撹拌架台 P.22
マンホール P.22
ノズル P.23
エア抜き P.26
液面計 P.27
シーズヒーター P.28
側面マンホール P.28

設置型タンク
薬注タンク
埋設タンク
コンテナタンク
1000ℓ

角型反応槽

補強枠，撹拌架台を標準装備した開放角型タイプ

- 角型でスペースの有効活用ができる
- ポリエチレン製の優れた耐薬品性
- 軽量で優れた耐久性

- 薬品槽として
- 中和反応槽として
- 凝集反応槽として

0.2KW～0.75KWの撹拌機が搭載できます。
（撹拌機はオプションです）

補強枠はシルバー塗装。ご希望に応じてSUSやZnドブ漬仕上への変更も可能です。

用途に応じ，本体壁面に液入用・液出用のノズル取付が可能です。（最大100Aまで）

補強枠下部はアンカーボルト用の穴が4カ所用意されており，本体をしっかり固定できます。

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	幅	奥行	高さ	撹拌機能力	液体	重量(±)kg	材質
角型反応槽 1000L	1,000	1,118	1,118	1,441	0.2KW	比重　1.3以下	本体　55	本体　ポリエチレン　肉厚8mm　単層
					～	粘度　100CP以下	枠＋架台　146	枠+架台　SS400　錆止&上塗各1回　仕上色：シルバー
					0.75KW	使用温度　40℃以下	全体　201	（ご希望により，Znドブ漬やSUSも選択可能）

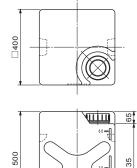
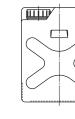
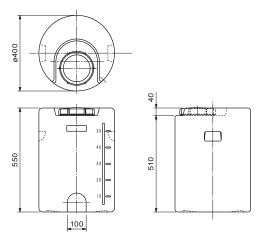
・撹拌機能力（0.2KW～0.75KW）を超えた出力の撹拌機を絶対に使用しないでください。製品の破損・不具合を招く原因となります。
・アンカーボルトの先打ちはしないでください。

MD・KCドラム

液の容量や状態が確認しやすい半透明タイプ

- 割れにくく，優れた耐蝕性
- 内部が見やすく，洗浄も確実・簡単

- 簡易貯蔵用として
- 簡易運搬用として

KC-60

MDドラム50

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。（単位：mm）

品番	容量ℓ	外径	高さ	肉厚	ハンドホール	フタ径	重量(±)kg	備考
MDドラム300	300	660	1,000	5.0	145	159	14.0	
MDドラム200	200	580	880	5.0	145	159	10.5	
MDドラム100	100	450	750	5.0	145	159	7.0	
MDドラム50	50	400	552	3.5	145	159	3.5	
MDドラム20	20	310	375	2.5	145	159	2.0	
KC-60	60	400 x 400	500	3.2	95	112	4.0	

・塩酸などガスの発生する液体には，ご使用いただけません。・目盛りは目安としてご使用ください。

装着可能装備 ▶▶

補強枠 P.21
手すり P.21
固定金具 P.21
梯子 P.22
撹拌架台 P.22
マンホール P.22
ノズル P.23
エア抜き P.26
液面計 P.27
シーズヒーター P.28
側面マンホール P.28

薬注タンク

あらゆる薬品に使用できる液体タンク

- 撹拌機やポンプの取付が簡単
- 優れた耐薬品性と丈夫な構造
- スッキリ収まる角型フォルム

塩酸などのガスが
発生する液体は
ご使用できません

- 薬品注入タンクとして
- 撹拌タンクとして
- 溶解タンクとして

・液面計標準装備で、液面が一目で見えます。（浮玉入）
・アンカー固定が可能です。
・上面のPVCカバーに撹拌架台、ポンプ架台の加工ができます。
・角型なので省スペースです。

※( )はオプションです。　製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。（単位：mm）

品番	容量ℓ	幅	奥行	高さ	肉厚	フタ径	ポンプ架台※	撹拌機※	重量(±)kg	備考
薬注タンク 1000	1,000	1,050	1,050	1,260	12.0	320	(□160)	(KMC-4008)	102.0	
薬注タンク 500	500	870	870	980	8.0	320	(□160)	(KMC-2008)	38.0	
薬注タンク 300	300	750	750	850	7.5	320	(□160)	(KMC-1008)	30.0	
薬注タンク 200	200	600	600	775	7.0	170	(□160)	(KMC-908)	26.0	
薬注タンク 100	100	480	470	718	6.0	145	(□160)	(KMC-608)	12.0	
薬注タンク 50	50	400	390	563	5.0	145	(□160)	(KMC-408)	7.0	

・塩酸などガスを発生する液体にはご使用いただけません。・ポンプ架台は、炎天下及びポンプが重い場合は歪む場合があります。詳細はお問い合わせください。
・液面計の目盛りは目安としてご使用ください。

オプション取付例

❶ポンプ架台
ポンプ取付用の穴あけはポンプに合わせ、現合で行ってください。

❷ポンプサクションロ
ここより液を吸い出します。このサクションロからタンク底20ミリのところまでは内部配管が下がっています。

❸撹拌機&撹拌架台
撹拌架台に撹拌機をボルト止めします。架台のフランジは規格品なので、お手持ちの汎用撹拌機もご使用頂けます。

❹鍵付
フタを確実に固定します。取り扱いに注意が必要な液体をご使用の際には、装着をお勧めします。写真は50,100Lタイプの鍵付です。200〜1000Lはロック棒式になります。

❺ラブコック
流量調整ができるコックです。サイズは15Aです。

❻アンカー止め金具
本体を確実に固定します。本体側面のインサートナットに取り付けます。

ドレンパン

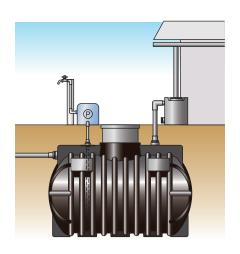
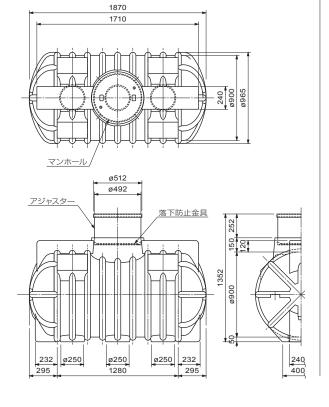
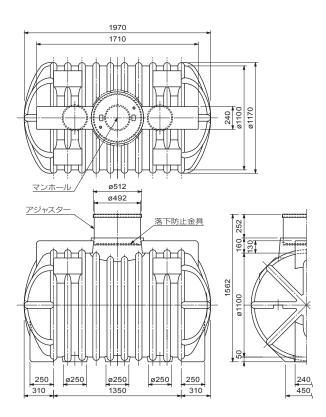
- 50L,100L,200L用の3種類のサイズがあります。
- 万一の液もれにも安心してご使用になれます。
- インサートナット付きなので、アンカー止め金具（別売）の取付も可能で、耐震性に優れています。
- ポリエチレン製なので、従来の塩ビ製のものに比べ、はるかに安価で耐衝撃性に優れています。

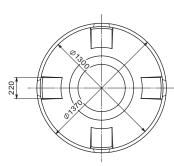
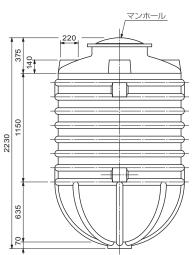
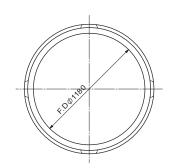
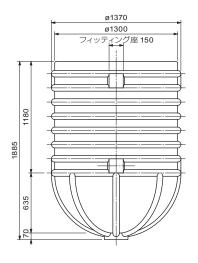
埋設タンク

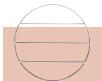
継ぎ目の無い一体成形で耐圧性に優れたポリエチレン製

- リサイクルが容易で環境に優しい素材
- 連結することにより大容量も確保可能

- 雨水・融雪・排水タンクとして
- 液肥・灌水・水溜・し尿タンクとして
- 予備水・汚水タンクとして

AT-1000

AT-1500

設置型タンク
薬注タンク
埋設タンク
コンテナタンク
1000ℓ
〜
2000ℓ

AT-2000H

AT-2000H 用フタ
（アクリル窓付）

AT-1500 用落下防止金具
（SUS）

AT-1500 用アジャスター
（H300 + H150 の組み合わせ例）

雨水受けタンク
100L・200L（白・黒）

50A オーバーフロー部
（アミ付）

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	幅	奥行	高さ		マンホール径	備考
				全体	胴部		
AT-2000	2,000	1,370	1,370	2,230	1,785	500	密閉型
AT-2000H	2,000	1,370	1,370	1,900	―	―	開放型
AT-1500	1,500	1,970	1,170	1,562	1,310	450	密閉型
AT-1000	1,000	1,870	965	1,352	1,100	450	密閉型

・AT-2000H 用のフタはかぶせフタとなりますので，風等によって飛ばされないような措置をお願いします。
・オプション品，施工要領につきましては専用カタログをご請求ください。

設置型タンク
薬注タンク
埋設タンク
コンテナタンク

コンテナタンク

輸送の効率化とスペースの有効活用ができる液体コンテナ

- 積み重ねができ，保管スペースを効率化
- フォークリフトで運搬可能，作業の合理化を実現
- 内部タンクは食料に無害で，薬品に強いポリエチレン製
- タンク底部の傾斜面により，残液を残さず清潔
- 発泡三重層で，抜群の剛性度，耐久性

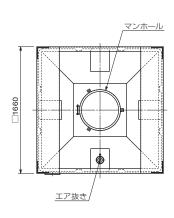
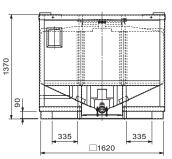
● 薬品、食料の保管、輸送に

タンクの底部が傾斜しており，高粘度の液体もスムーズに排出。液が残りません。

1000ℓ
〜
2000ℓ

2方差し

※4 方差しタイプの AB-2000L もあります。

スイコン 2000

ご使用上の注意

- 液温は 60℃以下でご使用ください。
- 充填・液出し時には，マンホール・エア抜きキャップのフタを開放し，タンク内が加圧，減圧されないようにしてください。
- 排出レバーは手で直接操作して液出し量を調整し，工具類での手荒な操作は避けてください。
- フォークリフトの爪を慎重かつ充分に差し込み，パレット全体を受けるようにして下さい。
- フォークリフトの高速旋回，急発進，急停止，急昇降はしないで下さい。
- 段積みは空の場合は 3 段，充填後は 2 段までにして下さい。傾斜面での保管は避けてください。
- 運搬時には，コンテナをしっかりロープで固定し，荷崩れ・落下のないように注意してください。
- コンテナ運搬の安全性・経済性確保の為，定期的に点検を実施してください。
- 酸欠の恐れがありますので，コンテナに入る場合は，換気を良くして監視人を配置してください。
- 高温水および有機溶剤での洗浄はさけてください。

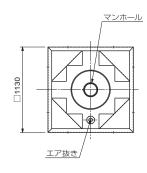
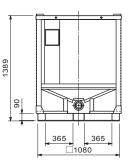
発泡三重層とは？
P. 29

AB-1000L

マンホール
□1110
エア抜き
1474
90
380 380
□1060

液もれや粉塵の混入を防ぎ、確実に密閉するため、フタは二重式になってなります。
（ハッチ式もあります。）

● 厚生省薬務局（H7.3.16 薬発 第244号）劇物および毒物の運輸容器に関する基準の改訂に伴い、新しく設計された複合コンテナです。
● 包装等級 III に使用可能です。

ABF-1000L

液入り口は安全性確保のため、マンホール径が小型（ø150）となっております。

配管部はフランジになっており、強度的にも強く，メンテナンスも比較的容易です。

コンテナ用部品（アダプター、カプラー、ダストキャップ）など、各種ご用意しております。（別売）

製品寸法は ±1.5% 程度誤差が生じることがあります。　（単位：mm）

品番	容量ℓ	金枠寸法	重量(±)kg		マンホール径・型式		空気抜	液出口	備考
			全体	内部タンク					
スイコン2000	2,000	1,660 x 1,660 x 1,370	530.0	79.0	450	ハッチ式	50A	50A/80A（硬質塩ビ製ボール弁）	内部タンクは発泡三重層
AB-1000L	1,000	1,110 x 1,110 x 1,474	210.0	39.0	450	ネジ式 / ハッチ式	50A	50A（硬質塩ビ製ボール弁）	
ABF-1000L	1,000	1,130 x 1,130 x 1,389	230.0	39.0	155	ネジ式	25A,50A	50A（硬質塩ビ製ボール弁）	

・食品に利用される場合は，食品仕様のコンテナをご選定ください。
・消防法に基づく危険物および劇毒物はご使用できません。又、耐薬品性を十分確認してからご使用ください。

設置型タンク
薬注タンク
埋設タンク
コンテナタンク
マンホール
P.22
エア抜き
P.26
ノズル
P.23
手すり
P.21
撹拌架台
P.22
補強枠
P.21
梯子
P.22
シーズヒーター
P.28
液面計
P.27
側面マンホール
P.28
固定金具
P.21
融着フランジ
P.23
PE フィッティング
P.24
特殊フランジ
P.25
ツバ付フランジ短管
P.25
ニップル
P.25
フランジ式 SV
P.25
フランジ式 BV
P.25
ネジ式 BV
P.25
閉止フランジ
P.25
補強枠装着型手すり
P.21
本体装着型手すり
P.21
竪型撹拌架台
P.22
撹拌機
P.22
補強枠
P.21
可搬式撹拌架台
P.22
本体装着型梯子
P.22
補強枠装着型梯子
P.22
ヒーター取付台座
P.28
シーズヒーター
P.28
本体装着型プロテクター付梯子
P.22
補強枠装着型プロテクター付梯子
P.22

設置型タンク
薬注タンク
埋設タンク
コンテナタンク

補強枠

タンクの強度を高め，内液の圧力によるタンクの膨張を押さえます。
また，要求される設計震度が高い場合にも最適な装備です。

MCの3000L以上，HTの10000L以上，MHの3000L以上で補強枠は標準装備されていますが，ご希望に応じて，他のタンク（UL以外）にも装備することができます。補強枠には，標準枠と全面枠があります。使用する内容液の温度，比重による補強枠の選択基準は以下の通りです。

標準枠

内容液の温度	内容液の比重（g／cm³）		
	1.3 未満	1.3 以上 1.6 未満	1.6 以上
40℃未満	不要	標準枠	全面枠
40℃以上 60℃未満	標準枠	全面枠	全面枠

なお，補強枠の材質は以下の４種からお選び頂けます。

全面枠

種類	材質	塗装		備考
		色	工程	
鉄製枠（標準タイプ）	フープ材　SPHC	グレー色（マンセル N4）	下塗（錆止め）・上塗各1回	
	アングル材　SS400			
ペンタイト枠	フープ材　ペンタイト MSN-90C	シルバー	上塗1回	防錆性能強化 溶接・切断面はジンクペイント補修
	アングル材　SS400	シルバー	下塗（錆止め）・上塗各1回	
亜鉛ドブ漬枠	フープ材　SPHC	—	亜鉛ドブ漬	防錆性能強化 MC・MH は 8000L 以下 HT は 6000L 以下で対応可
	アングル材　SS400			
ステンレス枠	フープ材　SUS304	—	—	防錆性能強化
	アングル材　SUS304			

手すり

メンテナンス時などにおける落下事故等を予防します。
補強枠の有無により，装着方法が異なります。

補強枠装着型　主に MC タンクなど

本体装着型　主に UL タンクなど

固定金具

タンク底部のリブの有無により，使用する金具が異なります。
なお，補強枠付タンク（MC-2000 以下は除く）の固定には，補強枠下部アングルに付いているアンカー孔をご使用ください。使用するアンカーには，ケミカルアンカーやハイアンカーなどがあり，設置する土壌や設計震度により，最適なものを選択します。

止め金具
（アンカーボルトは M12）

押え金具
（アンカーボルトは M16）

梯子

補強枠の有無により装着方法が異なります。
落下事故防止用のプロテクター付梯子もご用意しております。

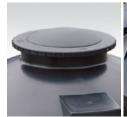
補強枠装着型 / 補強枠装着型 プロテクター付 / 本体装着型 / 本体装着型 プロテクター付

撹拌架台

撹拌機をタンクに固定させるための装備です。撹拌機の型式によって架台の形状が異なります。なお撹拌架台をご使用の場合は，補強枠の装備が必須となります。弊社にて撹拌機も取り扱っておりますので，あわせてお問い合わせください。

竪型 / 可搬式

マンホール

タンク容量や内容液により，設置位置や形状が異なります。
また取扱に厳重管理が必要な液体を使用する場合には，
チェーンロックの装備をお勧めしています。

8000L 以下のタンクの場合
位置は鏡面の中心となります

10000L 以上のタンクの場合
位置は鏡面の横となります

密閉式
（塩酸用マンホール）

チェーンロック式

ノズル

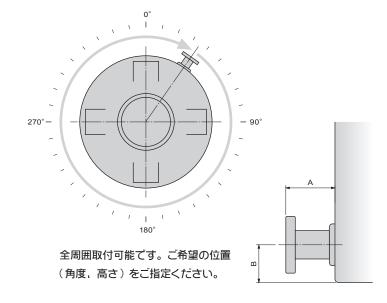
● 融着フランジ

✓ 液漏れゼロを実現　✓ パッキン不要のメンテナンスフリー

中密度ポリエチレンの特性を最大限に活かしたヒートフュージョンシステムにより、
タンクと完全一体化したフランジを開発しました。
これにより、液漏れを皆無にし、通常ノズル装着に使用するパッキン等の交換も不要なことから
メンテナンスフリーを実現できる画期的なシステムです。

大小フランジサイズにおける各製品への取付可否，およびその取付位置に関しては，
下記の表をご参照ください。なお，融着フランジの加工はタンク側面のみとなります。
（上面は PE フィッティングを使用）

融着による完全一体化を実現。
融着箇所は多少クレーター状になりますが，
強度その他には影響はありません。

全周囲取付可能です。ご希望の位置
（角度，高さ）をご指定ください。

フランジサイズ	A	B
200AF10K	157	220(250)mm 以上
150AF10K	147	195(225)mm 以上
125AF10K	147	180(210)mm 以上
100AF10K	120	150(185)mm 以上
80AF10K	120	120(160)mm 以上
65AF10K	120	115(155)mm 以上
50AF10K	106	110(145)mm 以上
40AF10K	105	110(140)mm 以上
25AF10K	82	100(130)mm 以上
20AF10K	70	100(120)mm 以上
15AF10K	70	100(120)mm 以上

・A 寸法に対して，＋－が生じます。
・（　）内は MC-30000～50000 の寸法になります

取付可否表（タンク側面のみ取付可）

MC	—	200~300	500	750	1000~1500	2000~3000	4000~20000	—	30000~50000
UL	—	—	—	—	—	3000	4000~10000	15000~20000	—
CT	—	—	—	—	4000~6000	—	—	—	—
HT	100~300	500	—	—	1000	2000~3000	4000~20000	—	30000
MH	50~100	200~300	500	—	1000	2000	3000~20000	—	—
15A	×	○	○	○	○	○	○	○	○
20A	×	○	○	○	○	○	○	○	○
25A	×	○	○	○	○	○	○	○	○
40A	×	×	○	○	○	○	○	○	○
50A	×	×	×	○	○	○	○	○	○
65A	×	×	×	×	○	○	○	○	○
80A	×	×	×	×	○	○	○	○	○
100A	×	×	×	×	×	○	○	○	○
125A	×	×	×	×	×	×	○	×	○
150A	×	×	×	×	×	×	○	×	○
200A	×	×	×	×	×	×	○	×	○

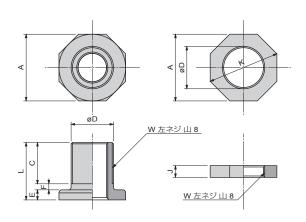
・ご希望のフランジサイズが取付不可の場合は，特殊フランジ（→P25）にて対応します。

● PE フィッティング

タンク上面管座および側面に取り付けます。
ノズルおよび 2 枚のナット，2 枚のパッキンから構成されています。

タンク上面管座
への取付例

タンク側面
への取付例

パッキン（外側）…PE 製
パッキン（内側）…材質は下表参照

サイズ	A	C	øD	L	E	F	J	K
15A	56	30	32	43	7	6	7	61
20A	69	35	38	51	10	6	10	74
25A	73	45	46	63	12	6	12	78
40A	93	49	63	67	12	6	12	100
50A	108	56	73	74	12	6	15	116
65A	ø139	64	97	83	14	5	18	146
80A	ø152	64	110	83	14	5	20	162
100A	ø178	65	136	85	15	5	20	190

取付可否表（タンク上面管座）

MC	—	200~300	500~50000
UL	—	—	3000~30000
CT	—	—	4000~6000
HT	100~300	—	500~30000
MH	—	—	—
MD	—	—	—
15A	○	○	○
20A	○	○	○
25A	○	○	○
40A	○	×	○
50A	○	×	○
65A	○	×	○
80A	×	×	○
100A	×	×	○

・125A 以上の場合は，フランジ合せ（→ P25）にて対応します。

取付可否表（タンク側面）

MC	—	—	—	200~300	500~750	1000~2000	3000~20000	30000~50000
UL	—	—	—	—	—	—	3000~20000	—
CT	—	—	—	—	—	—	4000~6000	—
HT	—	—	100~300	—	500	1000~2000	3000~30000	—
MH	50~100	—	—	—	200~300	500~2000	3000~20000	—
MD	20~50	100~200	—	300	—	—	—	—
15A	○	○	×	○	○	○	○	×
20A	○	○	×	○	○	○	○	×
25A	○	○	×	○	○	○	○	×
40A	×	○	×	○	○	○	○	×
50A	×	×	×	○	○	○	○	×
65A	×	×	×	×	○	○	○	×
80A	×	×	×	×	×	○	○	×
100A	×	×	×	×	×	×	○	×

・ご希望のサイズが取付不可の場合は，特殊フランジ（→P25）にて対応します。

主要な液体とフィッティング用パッキン材質

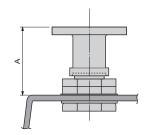
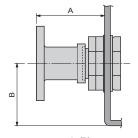
アンモニア水	IIR	塩化ナトリウム	IIR	酢酸	IIR	次亜塩素酸ナトリウム	FKM	硫酸	FKM
亜硫酸ナトリウム	IIR	過酸化ナトリウム	IIR	硝酸	FKM	写真用現像液	IIR	硫酸アルミニウム	IIR
塩素水	FKM	過酸化水素水	FKM	硝酸アンモニウム	IIR	水酸化ナトリウム	IIR	硫酸銅	IIR
塩素酸カルシウム	IIR	蟻酸	IIR	硝酸カルシウム	IIR	炭酸ナトリウム	IIR	硫酸マグネシウム	IIR
塩酸	FKM	クロロホルム	IIR	蓚酸	IIR	ブドウ糖	IIR	硫化ニッケル	IIR
塩化アルミニウム	IIR	クロム酸	IIR	植物油	IIR	弗化水素酸	FKM	硫酸ナトリウム	IIR
塩化カルシウム	IIR	クエン酸	IIR	臭化水素酸	IIR	ホウ酸ナトリウム	IIR	燐酸	IIR

・ここに掲載されていない液体のご使用については，弊社まで随時お問い合わせください。

● ツバ付フランジ短管

フィッティングにフランジをつける場合に使用します。規格フランジサイズと取付位置関係については、下記の表をご参照ください。
ただし側面にノズルを取り付ける場合は、融着フランジの御利用をお勧めします。

タンク上面管座

タンク側面

タンク容量	A							B						
	20A	25A	40A	50A	65A	80A	100A	20A	25A	40A	50A	65A	80A	100A
20000L	72	88	104	121	126	128	150	100	105	120	125	130	145	160
15000L	72	88	104	121	126	128	150	100	105	120	125	130	145	160
10000L	73	89	105	122	127	129	151	100	105	120	125	130	145	160
8000L	74	90	106	123	128	130	152	100	105	120	125	130	145	160
6000L	75	91	107	124	129	131	153	90	95	110	115	120	135	150
5000L	75	91	107	124	129	131	153	90	95	110	115	120	135	150
4000L	77	93	109	126	131	133	155	90	95	110	115	120	135	150
3000L	79	95	111	128	133	135	157	70	80	85	90	95	135	150
2000L	80	96	112	129	134	136	—	70	80	85	90	95	120	—
1500L	81	97	113	130	135	—	—	80	85	95	100	105	—	—
1000L	81	97	113	130	135	—	—	80	85	95	100	105	—	—
750L	81	97	113	130	135	—	—	80	85	95	100	105	—	—
500L	82	98	114	131	136	—	—	80	85	95	100	—	—	—
300L	82	98	114	131	—	—	—	80	85	95	100	—	—	—
200L	83	99	115	132	—	—	—	80	85	95	100	—	—	—

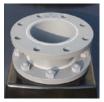
● 配管用部品

ネジ式ボールバルブ
流量を ON/OFF するバルブです。
雄ネジに接続します。

フランジ式ボールバルブ
流量を ON/OFF するバルブです。フランジに接続します。

フランジ式ストップバルブ
流量を微調整できるダイヤル式です。フランジに接続します。

内ネジソケット（溶接）
タンク上部の鏡面部にノズルを設ける際に使用します。

バルブソケット
雌ネジとパイプを連結します。

フランジ合わせ（本体ボルト締め）
タンク天板管座に PE フィッティングでは対応できない大型サイズのものを設ける場合に使用します。

ニップル
同径の雌ネジ同士を連結します。

閉止フランジ
フランジ面を塞ぎます。

特殊フランジ
タンク側面に融着フランジや PE フィッティングでは対応できない大型サイズのものを設ける場合に使用します。

→ 一般的な用途例

→ ローリー配管

ローリー車から液受けします。

ストップバルブ受け

ボールバルブ受け

フランジ受け（標準）

→ 予備座

将来の拡張に備え、タンク上部に設けます。

→ 内部配管

液の注入時における液面たたきの防止やエアーバブリングなど、多用途に使用されます。また、タンク上部からの液の吸い上げ用で使用する場合もあります。

→ ドレン

タンク下部に設置されるドレンには，大きな液圧力がかかるため，融着フランジのご使用を強くお勧めしています。

写真は，ドレン用途で一般的な融着フランジ+フランジ式ボールバルブ+閉止フランジの組み合わせ例です。

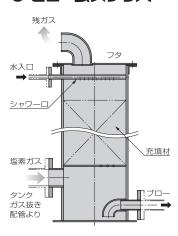
エア抜き

U型
サイズ 50A 以下のエアー抜きに使用

U 型アミ付
虫などがタンク内に侵入するのを防ぎます。65A 以上はエルボ型

M 型
コンパクトタイプのエアー抜き。サイズは 50A 以下

エルボ型
サイズ 65A 以上のエアー抜きに使用

● ヒュームスクラバー

塩酸タンク内に発生した塩素ガスを槽内に誘導し，水シャワーリングによって簡易的に塩素ガスを希釈し，少量の残ガスを放出する装置です。
ガスの処理容量によって，大小 2 タイプをご用意しております。タンク容量 2000L 以下は小型，3000L 以上は大型でお客様には推奨しています

ご使用上の注意

1. タンクからヒュームスクラバーへのガス抜き配管は最短距離にしてください。
2. タンクからの配管途中にバルブを取り付けないでください。バルブが「閉」になっていますと，タンク内の液を出す際に，タンク内が真空状態になりタンクがへこむ原因となります。
3. タンクに液を入れる際，注入が完了するまではヒュームスクラバーに大量の水を継続して供給してください。（通常は少量の水で結構です。）
4. ヒュームスクラバーの水には，溶け込んだ塩素が混入されていますので，ブロー口から所定の場所まで配管し，排水の処理には十分注意してください。
5. 長期間使用されますと，充填材にスケールが付着し，シャワーリング効果が無くなりますので，年に数回，上部フタを取り外し，充填材の洗浄をしてください。

液面計

タンク内の容量を目視で確認できます。用途に応じて，３種類ご用意しています。

目盛板は精密な容量表示ではありません。
PE タンクの場合，寸法公差や膨れなどが生じるため目安として見てください。

AV 式
標準的な連通式液面計。
容量の可視範囲は下記の表をご参照ください。

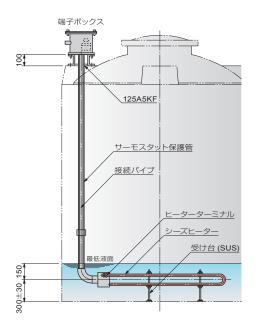
フロート式
タンクの最大容量値まで確認することができます。

天板返し式
タンク最大容量値まで確認ができる連通式です。

AV 式液面計 可視範囲一覧表

本体品番	可視範囲	本体品番	可視範囲	本体品番	可視範囲
MC-50000	2000～49500L	UL-20000	1000～19500L	CT-6000	500～6000L
MC-40000	1500～39000L	UL-15000	1000～14500L	CT-4000	500～4000L
MC-30000	1500～30000L	UL-10000	1000～10000L	MH-20000	1000～19500L
MC-20000	1000～19500L	UL-8000	1000～7500L	MH-15000	1000～14500L
MC-15000	1000～14500L	UL-6000	1000～5500L	MH-10000	1000～9500L
MC-10000	1000～9500L	UL-5000	500～4500L	MH-8000	1000～7500L
MC-8000	1000～7500L	UL-4000	500～3500L	MH-6000	1000～5500L
MC-6000	1000～5500L	UL-3000	400～2900L	MH-5000	500～4500L
MC-5000	500～4500L	HT-30000	3000～30000L	MH-4000	500～3500L
MC-4000	500～3500L	HT-20000	3000～20000L	MH-3000	400～2900L
MC-3000	400～2900L	HT-10000	2000～9500L	MH-2000	300～1900L
MC-2000	300～1900L	HT-6000	1000～5000L	MH-1000	200～800L
MC-1500	300～1400L	HT-5000	1000～4500L	MH-500	150～400L
MC-1000	200～900L	HT-4000	1000～3500L	MH-300	75～250L
MC-750	150～650L	HT-3000	500～2800L	MH-200	50～150L
MC-500	150～400L	HT-2000	400～1800L	OHT-3000	500～2800L
MC-300	75～250L	HT-1000	300～900L	OHT-2000	400～1800L
MC-200	75～150L	HT-500	200～450L	OHT-1000	300～900L
				OHT-500	200～450L

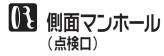
シーズヒーター

タンク内で苛性ソーダをご使用の際に、液温を最適値に保つためのヒーターです。

ご使用上の注意

1. ヒーターは必ず液面中でご使用ください。空焼使用されますと、ヒーターが断線する恐れがあると共にタンクの穴開き事故の原因となります。
2. 加熱中の液体に異常な温度が検出された場合はただちに電源を切り，温度調節用サーモスタットのダイヤル値の確認と、電気回路の接続等を点検してください。
3. 当ヒーターエレメントは苛性ソーダ用（30～48%）として設計しております。（材質は SUS304）他の液体による腐食性雰囲気中での使用はお止めください。
4. タンクとヒーターとの間隔を十分に開けてください。最小寸法は商品に付属する図面に明記しています。
5. ヒーター容量に適したマグネットスイッチ（電磁開閉器）を必ずご使用ください。ノーヒューズブレーカーは使用しないでください。電気配線接続回路も付属の図面に記載してあります。

シーズヒーター仕様一覧

本体品番	仕様	本体品番	仕様	本体品番	仕様
MC-30000	8kw x 2	MC-8000	8kw x 1	MC-3000	5kw x 1
MC-20000	7kw x 2	MC-6000	7kw x 1	MC-2000	4kw x 1
MC-15000	6kw x 2	MC-5000	6kw x 1	MC-1500	4kw x 1
MC-10000	8kw x 1	MC-4000	5kw x 1	MC-1000	3kw x 1

側面マンホール（点検口）

特に大容量のタンクなどにおいて、人が内部に入ってメンテナンスする必要がある際に装備します。30000L 以上は耐内圧用の補強フレームがつきます。

回転成形

スイコーの大型容器はオランダ・バッセンシューメーカー社が開発した回転成形技術（エンゲルプロセス）を用いて生産されています。

これは粉末状のポリエチレンを金型に投入，それを回転させながら，加熱・冷却する成形方法で，欧米ではその優れた特性から，幅広い商品分野において普及している技術です。

回転成形の特徴，主なメリットは次のとおりです。

・他の成形法に比べて，大型でかつ複雑な形の製品が成形できます。
・成形時に圧力を加えないため，残留応力が少なく耐衝撃性に優れています。
・金型代が比較的安価で，同じ金型で異なる肉厚の製品を成形できます。
・樹脂投入量や投入回数を調整することで，多層成形が可能です。

原料投入 ▶ 加熱 ▶ 冷却 ▶ 取り出し

発泡三重層

回転成形で製造する過程において，複数回に分けて異なる質の材料を投入することにより，製品の三層成形を可能にしました。

外層はカーボンブラックの顔料を配合した紫外線に強いポリエチレン，中間層は発泡質のポリエチレン，内層は清潔なナチュラルのポリエチレンで構成されており，同樹脂量にもかかわらず剛性度が従来の約30%アップを実現，単位重量あたり FRP を凌駕します。性能面・経済面ともにスイコーが自信を持ってお勧めする大変優れた商品です。

スイコーでは，この技術をより進化・発展させるべく，異なる素材との多層成形など，日々研究を重ねています。

ポリエチレンの優れた耐薬品性・汎用性

主に回転成形に使用されるポリエチレンは耐薬品性に非常に優れています。
（右図，FRP との比較参照）

また剛性面においても，優れた物性を持つ中密度ポリエチレンの特性を最大限に活かした商品です。

粉末を原料とする回転成形の特性を活かし，顔料や各種添加材を配合することで，自由に配色や性能強化が図れることからも，非常に自由度の高い汎用性に富んだ素材であると言えます。

耐薬品性比較

	薬品名	化学記号	濃度(%)	PEタンク	FRPタンク
酸類	塩酸	HCl	35	○	△
	酢酸	CH3COOH	<10	○	○
	クロロスルフォン酸	SO2Cl(OH)		×	×
	クエン酸			○	○
	蟻酸	HCOOH	90	○	△
	臭化水素酸	HBr	100	○	○
	乳酸	CH3CH(OH)COOH		○	○
	硝酸	HNO3	20	○	△
	硝酸	HNO3	50	△	×
	弗化水素酸	Hfaq	＜60	○	×
	蓚酸	COOH・COOH	飽和	○	○
	燐酸	H3PO4	85	○	○
	硫酸	H2SO4	25	○	○
	硫酸	H2SO4	50	○	△
	硫酸	H2SO4	75	○	△
	硫酸	H2SO4	98	○	×
アルカリ類	アンモニア水	NH3aq	28	○	△
	水酸化ナトリウム	NaOH	＜48	○	×
	次亜塩素酸ナトリウム	NaClO	12	○	×
	石灰水	Ca(OH)2aq	飽和	○	×
酸性塩類	明バン	K2SO4Al2(SO)3	10	○	○
	硝酸アンモニウム	NH4NO3		○	○
	硝酸アンモニウム	(NH4)SO4		○	○
	塩化銅	Cu2Cl2 / CuCl2		○	○
	硫酸銅	CuSO4		○	○
ガス類	硫化水素	H2S		○	○
有機薬品類	アセトン	CH3COCH3		×	×
	メチルアルコール	CH3OH		○	△
	ベンゼン	C6H6		×	△
	四塩化炭素	CCl4		×	△
	ホルマリン	HCHO	37	○	○
	トリクロロエチレン	CHCl・CCl2		×	△
	界面活性剤			○	×

設置型タンク
薬注タンク
埋設タンク
コンテナタンク

タンクを選定する際の一般的なフローを以下にまとめます。様々な要因によって最適な装備は異なりますので，詳しくは弊社までお気軽にご相談ください。

なお，右ページに希望する仕様をご記入の上，弊社までFAXして頂きますと概算見積のほか，よりお客様のニーズにあわせたご提案もさせて頂きます。

1 耐薬品性・液温度の確認

使用する内溶液と液温度を確認し，ポリエチレンの耐化学薬品性表（別冊）にて使用可能であることを確認してください。

▼

2 液比重の確認

使用する内容液の液比重を確認してください。水溶液の場合，濃度によって比重は異なりますので，ご注意ください。

▼

3 補強枠有無その仕様の選定

内容液の比重と液温度を基に，補強枠が必要かどうか，必要な場合は標準枠か全面枠かを確認した上，その材質（鉄製，ペンタイト，亜鉛のドブ漬，ステンレス製）を選定してください。

▼

4 タンク設置場所の確認

使用場所は屋外か屋内か，設置できる基礎面や搬入経路のスペースはどれくらい確保できるか（特に屋内に入れる場合の間口等）を確認します。

▼

5 タンク型式の選定

密閉型か開放型か？完全液出しが必要か？補強枠は必要か？, , , などの条件に従って，タンク型式を選定してください。

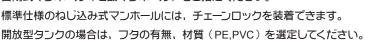
・密閉型…MC,UL,CT,HT（内 HT は完全液出しタイプ，UL は補強枠装備不可）
・開放型…OHT,MH, 角型反応槽（内 OHT は完全液出しタイプ）

▼

6 マンホール又はフタの選定

密閉型タンクを選定された際，内容液からガスが発生するものについては密閉式マンホール（塩酸マンホール）をご指定ください。

標準仕様のねじ込み式マンホールには，チェーンロックを装着できます。
開放型タンクの場合は，フタの有無，材質（PE,PVC）を選定してください。

▼

7 梯子の選定

梯子を装備する場合はプロテクターの有無，材質（鉄製，亜鉛のドブ漬，ステンレス製）の選定をしてください。

▼

8 手すりの選定

手すりを装備する場合は材質（鉄製，亜鉛のドブ漬，ステンレス製）の選定をしてください。

▼

9 SS部の塗装

お客様の指定塗装色がある場合は，塗料の種類，日本塗料工業会の色番号もしくはマンセル値で色と塗装仕様（膜厚など）を確認をしてください。
特に指定塗装色の指示がない場合は，下塗，上塗各1回（膜厚各15μ以上）で色はマンセルN-4の弊社標準塗装仕様になります。

▼

10 ノズル，エア抜きの選定

液入口，液出口，ドレン，液面計，電極座，予備座など，ノズルの数とサイズを選定してください。密閉型のタンクには，エア抜きが必要です。入口又は出口の大きい方と同サイズ以上のものを基準としてください。塩酸などガスが出る内溶液の場合，ヒュームスクラバー用にガス出口としてフランジを選定してください。ノズルオリエンテーション（ノズル取付位置）の記入は右図をご使用ください。

ローリータンク

液体の運搬を目的としたタンク。耐衝撃性・耐久性に優れたSLTタンク，完全液出しのスカット，手頃な価格のホームローリーなど。

SLTタンク

スカット

ホームローリー

クリーンタンク

し尿タンク

除草剤タンク

SMTタンク

大型容器

豊富なサイズ，仕様の中からお選び頂ける丸型&角型容器。優れた剛性でタフな使用にも安心してご使用頂けます。

M型容器

ML型容器

K型容器

KL型容器

KH型容器

SK型容器

台車・補強枠

KF型容器

ポリタル

食品から薬品まで使える万能作業タルです。

ポリタル　75・50

活魚タンク

トラック等で魚の鮮度を落とさず運搬できるタンクです。

活魚タンク　1000ホース付・1000・500・250

保安機材

ドライバーの誘導，注意喚起，車両衝突時の衝撃緩和などに幅広くご利用頂いています。

ジャンボコーン

パーキングコーン

アローサイン

ガードロード

セパレートサイン

クッションドラム/バリアドラム

特殊製品

生けす，桟橋の設置に。

フロート

農業・土木・一般産業用製品カタログ

あらゆる産業で幅広く利用されている液体運搬用のローリータンクや，大型容器などを網羅。他に水産業用の活魚タンク，道路整備用の保安機材など。

回転成形技術ハンドブック

製品の設計・開発業務に携わっている方々を対象に，回転成形の原理やその利用メリット，製品例や設計におけるガイドラインなどを解説しています。

保証規定

保証期間

納入品の保証期間については，納入日より１カ年と致します。

保証範囲

上記保証期間中に弊社の設計，製作上の欠陥により問題が生じた場合は，無償にて修理又はその代替品を速やかに納入いたします。但し，次に該当する場合は，この保証範囲から除外させていただきます。

1. 天災地変，不可抗力，取扱説明書に則さないご使用により欠陥が生じた場合。
2. 製品の誤使用や取り扱い不備，使用者の故意・不注意による故障又は損傷の場合
3. お客様自身による修理や改造に起因する故障又は損傷の場合。
4. その他弊社の責任によらない故障又は損傷の場合。

本社営業部　Tel: **06-6412-5851**　Fax: **06-6413-1803**
〒660-0857　兵庫県尼崎市西向島町86番地

東京営業所　Tel: **03-3823-7515**　Fax: **03-3823-7055**
〒114-0015　東京都北区中里1丁目10番6号（駒込Kビル 5F）

名古屋営業所　Tel: **052-679-5340**　Fax: **052-679-5341**
〒456-0013　名古屋市熱田区外土居町9番14号（トキワ外土居ビル）

九州営業所　Tel: **096-293-0200**　Fax: **096-293-0301**
〒869-1236　熊本県菊池郡大津町杉水字一ノ迫3019-1

グループ会社

東北スイコー株式会社
Tel: **0197-66-5055**　Fax: **0197-66-5054**
〒024-0004　岩手県北上市村崎野14地割455番地11

北海道スイコー株式会社
Tel: **011-398-5510**　Fax: **011-398-5522**
〒063-0051　北海道札幌市西区宮の沢1条3丁目4-12

スイコー株式会社では全事業所・工場で
ISO9001・ISO14001
を取得しています。

製品のCAD図面は弊社ホームページよりダウンロードして頂けます。

URL: http://www.e-suiko.co.jp/

販売店

・製品の色は印刷により、多少実物と異なる場合があります。
・カタログ記載事項は改良のため、お断りなく一部変更する場合があります。

平成21年5月作成